

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 9E3000I

Название: Eaton 9E 3000i

Артикул: 9E3000I

Технические характеристики

Номинальная мощность	3000 ВА/2400 Вт
Топология	Двойное преобразование
Исполнение	Башня
Входные электрические параметры	
Входное напряжение	208/220/230/240 В
Входное напряжение, не требующее использования батарей	176–300 В при 100 % нагрузке (до 100–300 В при частичной нагрузке)
Входная частота	40–70 Гц (автоопределение)
Выходные электрические параметры	
КПД	91 % в режиме «онлайн» 97,5 % в высокоэффективном режиме
Напряжение при питании от батарей	208 */220/230/240 В
Регулировка выходного напряжения	±1 %
THDV (коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения)	< 2 % при линейной нагрузке
Частота при питании от батарей	50/60 Гц
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Коэффициент выходной мощности	0,8
Время переключения на работу от батарей	0 мс
Крест-фактор	> 2,5
Байпас	Встроенный автоматический байпас
Перегрузочная способность (в режиме «онлайн»)	105–130 %: 60 с. 130–150 %: 10 с. > 150 %: ≥ 300 мс
Перегрузочная способность (в батарейном режиме)	105–130 %: 10 с. 130–150 % : 1 с. > 150 %: мгновенно
Соединения	
Входное	C20
Выходное	6 x C13 + 1 x C19
Батареи	
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная
Количество батарей	6 шт.
Напряжение	12 В
Емкость	9 А·ч
Время резервирования при 100 % нагрузке **	4,7 мин.
Время резервирования при 50 % нагрузке **	13,4 мин.
Типовое время заряда	4 ч.
Внешний батарейный модуль	9EEBM72
Допустимое количество внешних батарейных модулей	4 шт.
Автоматическое распознавание подключения внешних батарейных модулей	Есть
Индикация и управление	
Коммуникационные порты	1 порт USB + 1 последовательный порт RS232 (порты USB и RS232 не могут использоваться одновременно)
Коммуникационные слоты	1 слот для карт Network-M2, ModBus-MS или Relay-MS
Дисплей	ЖК-дисплей с информацией о статусе ИБП и измерениях

Звуковая сигнализация	Есть
Холодный старт	Есть
Режим сохранения энергии	Есть
Программное обеспечение	Eaton Intelligent Power Manager
Интеграция в виртуальные среды	HyperV, RedHat KVM, Xen, Microsoft Live Migration, VMware (Site Recovery Manager и vRealize Operations Manager)
Защита и фильтрация	
Уровень поглощаемой энергии всплеска, пиковый	405 Дж
Класс защиты	IP2X
Защита от короткого замыкания	Есть
Защита от перегрузки	Есть
Защита от молнии	Есть
Защита от импульсных помех	Есть
Фильтр электромагнитных и радиопомех	Есть
Соответствие/сертификация	
Безопасность	IEC/EN 62040-1
ЭМС, производительность	IEC/EN 62040-2
Соответствие	CE, CB report (TUB) / EAC
Параметры окружающей среды	
Уровень акустического шума, не более	37 дБА
Рабочий диапазон температуры	0...+40 °C
Температура хранения	0...+40 °C (с батареями) -25...+55 °C (без батарей)
Относительная влажность	0–95 % (без конденсации)
Физические параметры	
Цвет	Черный
Габариты (Г x Ш x В)	399 x 190 x 330 мм
Масса нетто	24,2 кг
Дополнительная информация	
Особенности	Технология двойного преобразования; наличие статического и опционального сервисного байпаса; ЖК-дисплей; увеличение времени резервирования за счет подключения до 4 опциональных внешних батарейных модулей; возможность расширенного мониторинга, интеграции в виртуальные среды с помощью сетевой карты и ПО Eaton Intelligent Power Manager.
Ссылка на описание на сайте производителя	Eaton

* Снижение мощности на 10 %.

** Время резервирования может изменяться в зависимости от оборудования, конфигурации, срока службы батареи, температуры и т. д.